

技術データシート

セット 一方向ライトバリア トランスマッタ

製品番号: 50128862

Set L318B.Y1

目次

- セットは以下で構成されています
- 仕様書
- 尺法図
- 電気的接続
- 製品キー
- 注意
- その他の情報
- アクセサリ



写真と異なる場合があります

セットは以下で構成されています

数量	製品番号	名称	製品	説明
1	50116847	LE318B/4P-M12 バ	一方向-光電センサ レシーバ	供給電圧: DC デジタルスイッチ出力: 2 個数 スイッチ出力 1: トランジスタ, PNP, ライトオン スイッチ出力 2: トランジスタ, PNP, ダークオン スイッチング周波数: 500 Hz コネクタ: 丸形プラグ, M12, プラスチック, 4-極
1	50126605	LS318B.Y1 トランスマッタ	一方向-光電センサ トランスマッタ	特別モデル: ディスエーブル入力, 小さな光スポット (S) 限界動作範囲: 0 ... 14.2 m 光源: LED, 赤 供給電圧: DC ディスエーブル入力: 2 個数 コネクタ: 丸形プラグ, M12, プラスチック, 4-極

仕様書

基本仕様

シリーズ	318B
動作原理	1方向原理
デバイス種類	セット (トランスマッタおよびレシーバ)

特別モデル

特別モデル	ディスエーブル入力 小さな光スポット (S) 製品セット
-------	--------------------------------------

光学的仕様

動作範囲	0 ... 9.4 m (保証検出範囲)
限界動作範囲	0 ... 14.2 m (一般的な検出範囲)
光源	LED, 赤
波長	620 nm
送信信号形式	パルス化
LEDグループ	分類外 (EN 62471に準拠)

電気的仕様

サプレッサ	極性逆付防止 短絡保護
パフォーマンスデータ	
供給電圧 U_B	10 ... 30 V, DC, リップルを含む
リップル	0 ... 15 %, U_B から
無負荷電流	0 ... 15 mA
入力	
ディスエーブル入力数	2 個数
ディスエーブル入力	
種類	ディスエーブル入力
ミューティング入力 1 スイッチの状態 アクティブ	低
ミューティング入力 2 スイッチの状態 アクティブ	高
出力	
デジタルスイッチ出力数	2 個数

スイッチ出力

種類	デジタルスイッチ出力
電圧の種類	DC
スイッチ電流、最大	100 mA
スイッチ電圧	低: $\leq 2 V$ 高: $\geq (U_B - 2V)$

スイッチ出力 1

スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
スイッチの動作原理	ライトオン

スイッチ出力 2

スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
スイッチの動作原理	ダークオン

応答時間

スイッチング周波数	500 Hz
応答時間	1 ms
スタンバイ遅延	300 ms

コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

コネクタ 1

機能	デバイスコネクタ トランスマッタ
信号入力	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	4-極
コーディング	A コード

コネクタ 2

機能	デバイスコネクタ レシーバ
信号出力	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	4-極
コーディング	A コード

仕様書

機械の仕様

寸法 (直径 x 長さ)	18 mm x 46 mm
ネジ寸	M18 x 1 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	ABS
レンズカバーの素材	プラスチック
正味重量	40 g
筐体色	赤 黒色

周囲データ

周囲温度、動作時	-40 ... 60 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 70 °C

認証

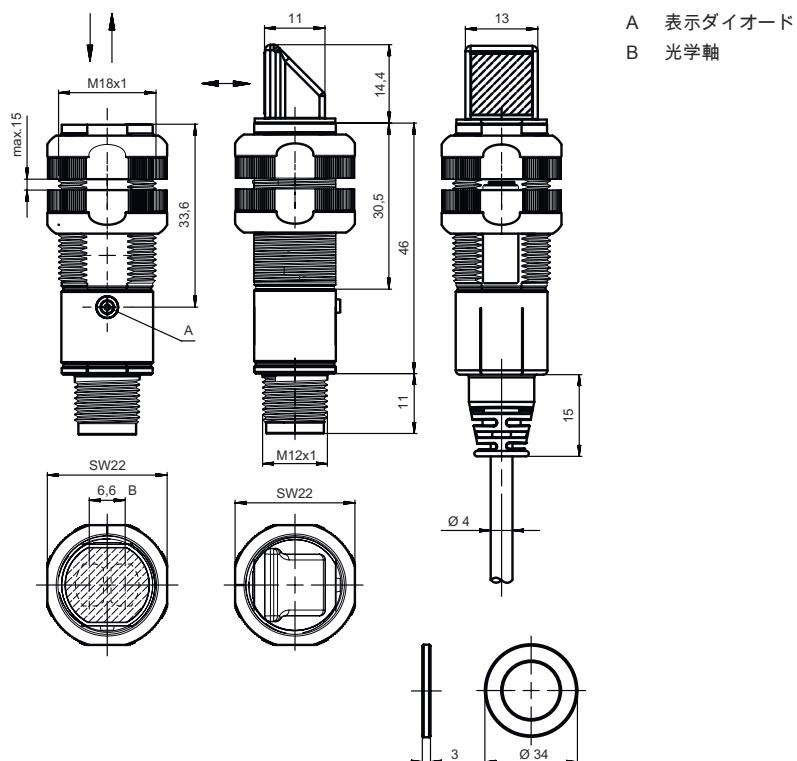
保護等級	IP 67
保護等級	III
認可	c UL US
適応基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ECLASS 15.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



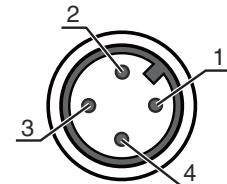
電気的接続

コネクタ 1

コネクタ 1		トランスマッタ
機能	デバイスコネクタ トランスマッタ	
信号入力		
電力供給		
コネクタの種類	丸形プラグ	
ネジ寸	M12	
タイプ	オス	
素材	プラスチック	
極数	4-極	
コーディング	A コード	

ピン ピン配列

ピン	ピン配列
1	V+
2	IN 2
3	GND
4	IN 1

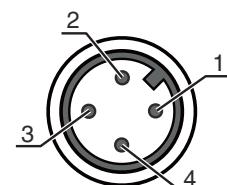


コネクタ 2

コネクタ 2		レシーバ
機能	デバイスコネクタ レシーバ	
信号出力		
電力供給		
コネクタの種類	丸形プラグ	
ネジ寸	M12	
タイプ	オス	
素材	プラスチック	
極数	4-極	
コーディング	A コード	

ピン ピン配列

ピン	ピン配列
1	V+
2	OUT 2
3	GND
4	OUT 1



製品キー

製品名 : XXX318BY-AAAF.BB/CC-DDD

XXX318B	動作原理 PRK:偏光フィルター付き反射式光ボックス ET:反射式光スイッチ 通電 FT:フェード付きの反射式光スイッチ LE:一方向-光電センサ レシーバ LS:一方向-光電センサ トランスマッタ
Y	光のタイプ 省略:赤い光 I:赤外線
AAAF	所定の検出範囲(任意) 省略: 検出範囲 lt. データシート xxxF: 所定の検出距離 [mm]
BB	装備 省略: 軸方向の光学系 W: 90° - 角度レンズ 3: ボタンでのティーチイン X:強化フェード

CC	スイッチ出力/ 機能(OUT1= Pin 4, OUT2 = Pin 2): 4:PNPトランジスタ出力、明るい切り替え P:PNPトランジスタ出力、暗い切り替え 2:NPNトランジスタ出力、明るい切り替え N:NPNトランジスタ出力、暗い切り替え 9 : トランスマッタデアクティベーションのための入力 (高い信号でのデアクティベーション) D:トランスマッタデアクティベーションのための入力 (低い信号でのデアクティベーション) X:ピン 覆われていない
DDD	電気的接続 省略 : ケーブル、標準長さ 2000 mm、4配線 M12 : M12丸形プラグコネクタ、4極 (プラグ) 5000 : ケーブル、標準長さ 5000mm、4配線 200-M12 : ケーブル、長さ 200mm、M12円形コネクタ、4極、軸方向 (プラグ)

注意



※ 利用可能なすべてのデバイスタイプのリストは、Leuzeのウェブサイト www.leuze.com にあります。



目的にかなったご利用にご注意ください！



※ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。
※ この製品は有資格者のみが操作できます。
※ 使用目的に応じた製品をご使用してください。

ULアプリケーションの場合 :



※ ULアプリケーションでは、NEC (National Electric Code) によってクラス2電流回路の利用だけが認められています。
※ これらの近接スイッチは、現場設置において最低30V、0.5Aに格付けされたULリストに掲載されているケーブルアセンブリ、またはそれに相当する (カテゴリ : CYJV/CYJV7またはPVVA / PVVA7) を用いて使用してください。

その他の情報

- 両方の出力に対する出力電流の合計、環境温度>40°Cに対しては50mA

アクセサリ

コネクタ関連・コネクタケーブル

製品番号	名称	製品	説明
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	接続回線 アプリケーション: 化学的条件 コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A コード, 4 -極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	接続回線 アプリケーション: 化学的条件 コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, L字型, メス, A コード, 4 -極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PVC

取り付け技術-取り付けブラケット

製品番号	名称	製品	説明
	50113548	BT D18M.5	L字金具 内径: 18 mm 取り付け部のモデル: L字型ブラケット 取り付け、設備側: 通路設置 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 取り付け部の種類: 固定 素材: ステンレス

取り付け技術-ポール固定

製品番号	名称	製品	説明
	50117490	BTU D18M-D12	アセンブリシステム 取り付け部のモデル: アセンブリシステム 取り付け、設備側: 通路設置 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 取り付け部の種類: クランプ可, 360°回転可, 調整可 素材: 金属

取り付け技術-その他

製品番号	名称	製品	説明
	50117258	BT 318P-LS	取り付け 含む: 10個 取り付け部のモデル: ホルダーカランプ 取り付け、設備側: 通路設置 取り付け、デバイス側: クランプ可 取り付け部の種類: 固定 素材: プラスチック 振動ダンパー: いいえ
	50121904	BT318B-OM	取り付け 取り付け部のモデル: ホルダーカランプ 取り付け、設備側: 通路設置 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 取り付け部の種類: 旋回可, 回転可, 調整可 素材: プラスチック 振動ダンパー: いいえ

アクセサリ

Leuze

注意



※ 利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。